МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт дистанционного и дополнительного образования

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 1

Утверждаю

Ректор Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Рогалев Н.Д.
Идентификатор: R618dc98f-RogalevND-c9225577
Н.Д. Рогалев
"31" августа 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.02

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент
Наименование образовательной программы: Логистика и управление закупками

Кафедра: кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 11м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая деятельность

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) №7 от 12.01.2016

Согласовано

Первый проректор Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Замолодчиков В.Н.
Идентификатор: R3c700dda-ZamolodchikVN-ded34e
/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Макаревич Е.В.
Идентификатор: R36a963b1-MakarevichYV-4149883
/Макаревич Елена Владимировна/

Начальник отдела Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Абрамова Е.Ю.
Идентификатор: R1661d0f4-AbramovaYY-42471f61
/Абрамова Елена Юрьевна/

Директор института Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Шиндина Т.А.
Идентификатор: Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c9
/Шиндина Татьяна Александровна/

Заведующий кафедрой Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Кетоева Н.Л.
Идентификатор: R56dba1ba-KetoyevaNL-5403d8c5
/Кетоева Наталья Леонидовна/

Руководитель программы Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Знаменская М.А.
Идентификатор: R0edb956b-ZnamenskayaMA-72cea9
/Знаменская Мария Андреевна/

Сотрудник ОМО УКО Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ
Владелец: Орлова Е.С.
Идентификатор: Rb8ff0f77-OrlovaYS-0ceb9397
/Орлова Екатерина Сергеевна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
Всего по плану с факультативами				
Всего по плану без факультативов				
Б1	Блок 1.Дисциплины (модули)			
Б1.Б	Базовая			
Б1.Б.01	Социально-экономический			
Б1.Б.01.01	Экономическая теория	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3	4
Б1.Б.01.02	Экономико-организационные основы эффективного производства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3	
Б1.Б.01.03	Правоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2ОПК-1	
Б1.Б.01.04	Социология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2,5	
Б1.Б.01.05	Культура речи и деловое общение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4,5ОПК-4	
Б1.Б.01.06	Иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4	2
Б1.Б.01.07	Иностранный язык делового общения	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4	3
Б1.Б.01.08	История	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2	2
Б1.Б.01.09	Философия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1	5
Б1.Б.01.10	Психология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6	
Б1.Б.01.11	Безопасность жизнедеятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-8	5
Б1.Б.01.12	Физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-7	6
Б1.Б.02	Естественно-научный			
Б1.Б.02.01	Линейная алгебра	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6	1
Б1.Б.02.02	Математический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6	2
Б1.Б.02.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6,7	3
Б1.Б.02.04	Статистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6,7	4
Б1.Б.02.05	Информатика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	1
Б1.Б.02.06	Концепция современного естествознания	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-7	
Б1.Б.02.07	Экология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2	
Б1.Б.02.08	Информационные технологии в экономике	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6ОПК-4,7	
Б1.Б.02.09	Основы web-дизайна	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6ОПК-4,7	
Б1.Б.03	Общепрофессиональный			
Б1.Б.03.01	Введение в СДО	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2,6	
Б1.Б.03.02	Менеджмент организации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2ОПК-2	1
Б1.Б.03.03	Экономика предприятия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3ОПК-2	2
Б1.Б.03.04	Бухгалтерский учет	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3ОПК-1,5	4
Б1.Б.03.05	Маркетинговая деятельность предприятий	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3ОПК-6	
Б1.Б.03.06	Логистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-6	6
Б1.Б.03.07	Теория организации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5ОПК-3	
Б1.Б.03.08	Организационное поведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-5ОПК-3	
Б1.Б.03.09	Финансовый менеджмент	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3ОПК-5	8
Б1.Б.03.10	Планирование на предприятии	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-2,6	
Б1.В	Вариативная			
Б1.В.01	Организационно-управленческий			
Б1.В.01.01	Профессиональный практикум	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,4	8
Б1.В.01.02	Предпринимательство	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,5	
Б1.В.01.03	Стратегический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3	7
Б1.В.01.04	Разработка управленческих решений	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-5	5
Б1.В.01.05	Реинжиниринг бизнес-процессов	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-6,7,8	
Б1.В.01.06	Управление человеческими ресурсами	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	7
Б1.В.01.07	Управление проектами	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-6,7	7
Б1.В.01.08	Документирование управленческой деятельности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-8	
Б1.В.01.09	Экономический анализ	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4,5	6
Б1.В.01.10	Макроэкономическое планирование и прогнозирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3,4	
Б1.В.01.11	Финансовые рынки и институты	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4	
Б1.В.01.12	Экономическая оценка инвестиций	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4	8
Б1.В.01.13	Управленческий учет	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-5	
Б1.В.02	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.В.02.01				
Б1.В.02.01.01	Инновационный менеджмент	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4,6	10
Б1.В.02.01.02	Защита интеллектуальной собственности	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-8	10
Б1.В.02.02				
Б1.В.02.02.01	Тимбилдинг	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	
Б1.В.02.02.02	Тайм-менеджмент	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1,2	
Б1.В.02.03				
Б1.В.02.03.01	Государственные закупки	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7,8	
Б1.В.02.03.02	Электронные торговые площадки	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7,8	
Б1.В.02.04				
Б1.В.02.04.01	Трудовой потенциал предприятия	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	9
Б1.В.02.04.02	Нормирование и оплата труда	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	9
Б1.В.02.05				
Б1.В.02.05.01	Составление планов и обоснование покупок	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3	9
Б1.В.02.05.02	Производственное планирование	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3	9

Б1.В.02.06				
Б1.В.02.06.01	Управление ЖЦ информационных систем	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7,8	9
Б1.В.02.06.02	Информационная логистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-7,8	9
Б1.В.02.07				
Б1.В.02.07.01	Транспортная логистика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3,7	
Б1.В.02.07.02	Осуществление процедур закупок	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-3,7	
Б1.В.02.08				
Б1.В.02.08.01	Финансовая среда и предпринимательские риски	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-4	
Б1.В.02.08.02	Управление карьерой	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-1	
Б1.В.02.09				
Б1.В.02.09.01	Политология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2	
Б1.В.02.09.02	Логика и теория аргументации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6ПК-1	
Б1.В.02.09.03	Основы теории коммуникации	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4ОПК-4ПК-1	
Б1.В.02.10				
Б1.В.02.10.01	Конфликтология	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-2	
Б1.В.02.10.02	ЭВМ и периферийные устройства	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-6	
Б1.В.02.10.03	Компьютерная графика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ПК-8	
Б1.В.02.10.04	Основы электроэнергетики	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2ПК-6	
Б1.В.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту			
Б1.В.03.01				
Б1.В.03.01.01	Физическая культура и спорт	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-7	
Б1.В.03.01.02	Адаптивная физическая культура	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-7	
Б2	Блок 2.Практики			
Б2.В	Вариативная			
Б2.В.01	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-2,3,4ОПК-1,2,4,6,7	
Б2.В.02	венная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной дея	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8ОПК-1,2,3,4,5,6,7ПК-1,4,5	
Б2.В.03	Производственная практика: научно-исследовательская работа	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-3ОПК-2,3,5,6ПК-1,2,3,4,6,7,8	
Б2.В.04	Производственная практика: преддипломная практика	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7ПК-1,2,3,4,5,6,7,8	
Б3	Блок 3.Государственная итоговая аттестация			
Б3.Б	Базовая			
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-1,2,3,4,5,6,7,8ОПК-1,2,3,4,5,6,7	
Б3.Б.02	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОПК-1,2,3,4,5,6,7ПК-1,2,3,4,5,6,7,8	
Б4	Блок 4.Факультативы			
Б4.В	Вариативная			
Б4.В.01	Религиоведение	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-6	
Б4.В.02	Второй иностранный язык	Институт дистанционного и дополнительного образования	ОК-4	

Формы аттестации					ФГОС	Трудоёмкость					1 курс												
											Сем. 1												
Зачет с оценкой	Зачет	ГИА	КР	КП		Объем в з.е	Всего	Контактные ч	СР	ИФР	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек
						246	9184	1142,9	7418,6	622,5	22	858	32		60	14			6,9	2,1	26	1002	32
						240	8968	1112,8	7232,7	622,5	22	858	32		60	14			6,9	2,1	26	1002	32
				171	-	213	7996	1082,3	6913,7		22	858	32		60	14		743	6,9	2,1	23	894	32
				81	-	123	4428	607,1	3820,9		22	792	32		56	12		683,6	6,6	1,8	23	828	32
						49	1764	242,9	1521,1		4	144			16	2		124,5	1,2	0,3	8	288	8
3						8	288	39	249														
5						3	108	15,2	92,8														
5						3	108	15,2	92,8														
3						3	108	15,2	92,8														
3						3	108	15,2	92,8														
1						8	288	39	249		4	144			16	2		124,5	1,2	0,3	4	144	
						4	144	19,5	124,5														
						4	144	19,5	124,5												4	144	8
						4	144	19,5	124,5														
4						3	108	15,2	92,8														
						4	144	19,5	124,5														
						2	72	10,9	61,1														
						35	1260	171,2	1088,8		11	396	20		24	6		341,8	3,3	0,9	11	396	16
						4	144	19,5	124,5		4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3			
						5	180	23,8	156,2												5	180	8
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														
						4	144	19,5	124,5		4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3			
1						3	108	15,2	92,8		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3			
2						3	108	15,2	92,8												3	108	4
2						3	108	15,2	92,8												3	108	4
4						3	108	15,2	92,8														
						39	1404	193	1211		7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6	4	144	8
1						3	108	15,2	92,8		3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3			
						4	144	19,5	124,5		4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3			
						4	144	19,5	124,5												4	144	8
3						7	252	34,7	217,3														
5						3	108	15,2	92,8														
						5	180	23,8	156,2														
6						3	108	15,2	92,8														
7						2	72	10,9	61,1														
						5	180	23,8	156,2														
8						3	108	15,2	92,8														
				90	-	90	3568	475,2	3092,8			66			4	2		59,4	0,3	0,3		66	
						53	1908	260,1	1647,9														
7						8	288	39	249														
6						2	72	10,9	61,1														
						4	144	19,5	124,5														
						5	180	23,8	156,2														
7						3	108	15,2	92,8														
						4	144	19,5	124,5														
						5	180	23,8	156,2														
8						3	108	15,2	92,8														
						5	180	23,8	156,2														
8						3	108	15,2	92,8														
6						3	108	15,2	92,8														
						5	180	23,8	156,2														
6						3	108	15,2	92,8														
						37	1332	182,1	1149,9														
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														
						3	108	15,2	92,8														
10						3	108	15,2	92,8														
10						3	108	15,2	92,8														
						3	108	15,2	92,8														
9						3	108	15,2	92,8														
9						3	108	15,2	92,8														
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														
						5	180	23,8	156,2														

							5	180	23,8	156,2															
							5	180	23,8	156,2															
							5	180	23,8	156,2															
							4	144	19,5	124,5															
		9					4	144	19,5	124,5															
		9					4	144	19,5	124,5															
							3	108	15,2	92,8															
		9					3	108	15,2	92,8															
		9					3	108	15,2	92,8															
							2	72	10,9	61,1															
		3					2	72	10,9	61,1															
		3					2	72	10,9	61,1															
		3					2	72	10,9	61,1															
							2	72	10,9	61,1															
		4					2	72	10,9	61,1															
		4					2	72	10,9	61,1															
		4					2	72	10,9	61,1															
		4					2	72	10,9	61,1															
								328	33	295			66			4	2		59,4	0,3	0,3		66	
								328	33	295			66			4	2		59,4	0,3	0,3		66	
1	2	3	4	5				328	33	295			66			4	2		59,4	0,3	0,3		66	
1	2	3	4	5				328	33	295			66			4	2		59,4	0,3	0,3		66	
							10	- 18	648	25,5		622,5										3	108	
							10	- 18	648	25,5		622,5										3	108	
		2						3	108	2,5		105,5										3	108	
	4			6				6	216	5		211												
		8						3	108	2,5		105,5												
		10						6	216	15,5		200,5												
							6	- 9	324	5	319													
							6	- 9	324	5	319													
					10				3	108	2,5	105,5												
					10				6	216	2,5	213,5												
									6	216	30,1	185,9												
									6	216	30,1	185,9												
					4				3	108	14,9	93,1												
					6				3	108	15,2	92,8												

							2 курс																				
Сем. 2							Сем. 3										Сем. 4										
Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.
	64	16	105,5		7,2	2,6	24	930	32		68	16			7,5	2,4	27	1038	40		60	18	105,5		7,2	2,9	22
	64	16	105,5		7,2	2,6	24	930	32		68	16			7,5	2,4	24	930	36		52	16	105,5		6,6	2,6	22
	64	14		774,7	7,2	2,1	24	930	32		68	16		804,1	7,5	2,4	21	822	36		52	14		711,3	6,6	2,1	22
	60	12		715,3	6,9	1,8	22	792	28		60	12		683,6	6,6	1,8	19	684	32		44	10		590,8	5,7	1,5	17
	24	4		249	2,4	0,6	14	504	16		40	8		434,6	4,2	1,2	7	252	12		16	4		217,3	2,1	0,6	14
							4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	
																											3
																											3
							3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3											
							3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3											
	16	2		124,5	1,2	0,3																					
							4	144			16	2		124,5	1,2	0,3											
	8	2		124,5	1,2	0,3																					
																											4
																	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	
																											4
	28	6		341,8	3,3	0,9	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6	
	12	2		156,2	1,5	0,3																					
							5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3											
																	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	
	8	2		92,8	0,9	0,3																					
	8	2		92,8	0,9	0,3																					
																	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	
	8	2		124,5	1,2	0,3	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	3
	8	2		124,5	1,2	0,3																					
							3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3	
																											3
	4	2		59,4	0,3	0,3	2	138	4		8	4		120,5	0,9	0,6	2	138	4		8	4		120,5	0,9	0,6	5
																											5
																											5
							2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	

							2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3											
							2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3											
							2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3											
							2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3											
																	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	
																	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	
																	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	
																	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	
																	2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3	
	4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
	4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
	4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
	4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3		66			4	2		59,4	0,3	0,3	
		2	105,5			0,5											3	108				2	105,5			0,5	
		2	105,5			0,5											3	108				2	105,5			0,5	
		2	105,5			0,5																					
																	3	108				2	105,5			0,5	
																	3	108	4		8	2		93,1	0,6	0,3	
																	3	108	4		8	2		93,1	0,6	0,3	
																	3	108	4		8	2		93,1	0,6	0,3	

3 курс																											
Сем. 5									Сем. 6										Сем. 7								
Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР
856	36		56	14			6,9	2,1	29	1044	32		72	18	105,5		7,8	2,9	22	792	40		48	12			6,6
856	36		56	14			6,9	2,1	26	936	32		60	16	105,5		6,9	2,6	22	792	40		48	12			6,6
856	36		56	14		741	6,9	2,1	23	828	32		60	14		713	6,9	2,1	22	792	40		48	12		683,6	6,6
612	28		40	10		527,4	5,1	1,5	10	360	12		28	6		310,1	3	0,9	2	72	4		4	2		61,1	0,6
504	24		32	8		434,6	4,2	1,2	2	72			8	2		61,1	0,6	0,3									
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																			
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																			
144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																			
144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																			
									2	72			8	2		61,1	0,6	0,3									
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6	2	72	4		4	2		61,1	0,6
108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																			
									5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3									
									3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3									
																			2	72	4		4	2		61,1	0,6
244	8		16	4		213,6	1,8	0,6	13	468	20		32	8		402,9	3,9	1,2	20	720	36		44	10		622,5	6
180	8		12	2		156,2	1,5	0,3	13	468	20		32	8		402,9	3,9	1,2	20	720	36		44	10		622,5	6
																			4	144	8		8	2		124,5	1,2
									2	72	4		4	2		61,1	0,6	0,3									
																			4	144	8		8	2		124,5	1,2
180	8		12	2		156,2	1,5	0,3																			
																			3	108	4		8	2		92,8	0,9
																			4	144	8		8	2		124,5	1,2
																			5	180	8		12	2		156,2	1,5
									5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3									
									3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3									
									3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3									

64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
64			4	2		57,4	0,3	0,3																			
									3	108				2	105,5			0,5									
									3	108				2	105,5			0,5									
									3	108				2	105,5			0,5									
									3	108			12	2		92,8	0,9	0,3									
									3	108			12	2		92,8	0,9	0,3									
									3	108			12	2		92,8	0,9	0,3									

4 курс											5 курс																
	Сем. 8										Сем. 9										Сем. 10						
ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	НСУЛЬТАЦ	ИФРП
1,8	26	936	36		56	14	105,5		6,9	2,3	25	900	40		60	12			7,5	1,8	23	828	12		20	23	200,5
1,8	26	936	36		56	14	105,5		6,9	2,3	25	900	40		60	12			7,5	1,8	23	828	12		20	23	200,5
1,8	23	828	36		56	12		715,3	6,9	1,8	25	900	40		60	12		778,7	7,5	1,8	8	288	12		20	4	
0,3	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6																	
0,3	8	288	12		20	4		249	2,4	0,6																	
0,3																											
	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3																	
	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																	
1,5	15	540	24		36	8		466,3	4,5	1,2	25	900	40		60	12		778,7	7,5	1,8	8	288	12		20	4	
1,5	15	540	24		36	8		466,3	4,5	1,2																	
0,3	4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3																	
0,3																											
0,3																											
0,3																											
0,3																											
	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																	
	3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3																	
	5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3																	
											25	900	40		60	12		778,7	7,5	1,8	8	288	12		20	4	
																					5	180	8		12	2	
																					5	180	8		12	2	
																					5	180	8		12	2	
																					3	108	4		8	2	
																					3	108	4		8	2	
																					3	108	4		8	2	
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3							
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3							
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							

											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											5	180	8		12	2		156,2	1,5	0,3							
											4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3							
											4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3							
											4	144	8		8	2		124,5	1,2	0,3							
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3							
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3							
											3	108	4		8	2		92,8	0,9	0,3							
	3	108				2	105,5			0,5											6	216				15	200,5
	3	108				2	105,5			0,5											6	216				15	200,5
	3	108				2	105,5			0,5																	
																					6	216				15	200,5
																					9	324				4	
																					9	324				4	
																					3	108				2	
																					6	216				2	

СР	ИКР	ПА
	2,4	2,1
	2,4	2,1
249	2,4	0,6
249	2,4	0,6
249	2,4	0,6
156,2	1,5	0,3
156,2	1,5	0,3
156,2	1,5	0,3
92,8	0,9	0,3
92,8	0,9	0,3
92,8	0,9	0,3

		0,5
		0,5
		0,5
319		*1*
319		*1*
105,5		*0,5*
213,5		*0,5*